



行政院環境保護署重要環保統計通報

五大河川水質狀況表

〔提要分析〕

97年2月份水質監測污染程度評定結果：

- 淡水河水系(38站)：輕度污染以下為 34站，與上月比較，增 #####
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，與上月比較，減 1站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 10站，與上月比較，減 1站。

行政院環境保護署統計室 97年3月19日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級								
		96年		97年		97年 2月				96年		97年		97年 2月				
		2月	12月	1月	2月	與上月較	與同月上年較			2月	12月	1月	2月	與上月較	與同月上年較			
淡水河水系	淡本	忠孝橋	●	●	●	●	↑	↑	水	上坪溪	瑞豐大橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽橋	●	●	●	●	↑	↑			寶山取水口	●	●	●	●	—	—	
		關渡橋	●	●	●	●	↑	↑			竹東大橋	●	●	●	●	—	—	
		淡水河口	●	●	●	●	—	↑			內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
	大漢溪	後池堰	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪水系	大甲	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	板新取水口	●	●	●	●	—	—			龍安大橋	●	●	●	●	↑	—
			三鶯橋	●	●	●	●	↑	—			東勢橋	●	●	●	●	—	—
			後村圳取水口	●	●	●	●	↓	—			石岡壩	●	●	●	●	—	—
			浮洲橋	●	●	●	●	↑	↑			后豐大橋	●	●	●	●	—	—
	新海橋	新海橋	●	●	●	●	↑	↑	高速公路橋	●	●	●	●	↑	↑			
		醒心橋	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—			
	新店溪	屈尺堰	屈尺堰	●	●	●	●	—	—	曾文溪水系	曾文	山上水源地	●	●	●	●	—	—
			直潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	—
		青潭堰	青潭堰	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	—	—
碧潭大橋			●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋			●	●	●	●	—	—	
秀朗橋		秀朗橋	●	●	●	●	↑	↑	二溪大橋			●	●	●	●	—	—	
		中正橋	●	●	●	●	↑	↑	北勢洲橋			●	●	●	●	—	—	
		華中橋	●	●	●	●	↑	↑	曾文溪橋			●	●	●	●	—	—	
		華江橋	●	●	●	●	↑	↑	麻善大橋			●	●	●	●	↓	—	
楓林橋		楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋			●	●	●	●	—	↑	
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	↑	國聖大橋			●	●	●	●	↑	↑	
萬壽橋	萬壽橋	●	●	●	●	↑	↑	曾文溪河口	●	●	●	●	↓	↓				
	寶橋	●	●	●	●	↑	↑	菜寮溪	●	●	●	●				
基隆河	貂嶺車站	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏溪	高屏大橋	●	●	●	●	↑	↓	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	↓	—	
	介壽橋	介壽橋	●	●	●	●	—	—		雙園大橋	●	●	●	●	—	—		
		暖江橋	●	●	●	●	—	—		新發大橋	●	●	●	●	—	—		
	六合橋	六合橋	●	●	●	●	↑	↑		六龜大橋	●	●	●	●	—	↑		
		實踐橋	●	●	●	●	↑	↑		新寮吊橋	●	●	●	●		
	江北橋	江北橋	●	●	●	●	↑	↑		里港大橋	●	●	●	●	—	—		
		南湖大橋	●	●	●	●	↑	↑		隘寮堰	●	●	●	●	↑	↑		
	成美橋	成美橋	●	●	●	●	↑	↑		隘寮溪	南華大橋	●	●	●	●	
		民權大橋	●	●	●	●	↑	↑			武洛溪	●	●	●	●	—	—	
大直橋	大直橋	●	●	●	●	↑	↑	濁口溪	●	●	●	●	—	—				
	中山橋	●	●	●	●	↑	↑	牛稠溪	●	●	●	●	↑	↑				
百齡橋	百齡橋	●	●	●	●	↑	↑	旗山溪	四德大橋	●	●	●	●	—	...			
	頭前溪	●	●	●	●	—	—		嶺口橋	●	●	●	●	↑	—			
頭前溪	頭前溪	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	月眉橋	●	●	●	●	—	—			
		溪洲大橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—			
美濃溪	美濃溪	西門大橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	旗南橋	●	●	●	●	↓	↓		
		旗南橋	●	●	●	●	—	—										

資料來源：本署環境監測及資訊處97年2月份河川監測結果整理而成。

說明：1. 本表統計數據為初步統計數。

2. 「輕度污染以下」係指污染等級為未(稍)受污染及輕度污染。

3. 與上月或上年同期比較：'↑'為污染程度減輕，'—'為維持同等級污染，'↓'為污染程度加重，'...'為水位過低無法採樣。

4. 圖示評定污染等級表：

污染等級	未(稍)受污染	輕度污染	中度污染	嚴重污染	未採樣
圖示	●	●	●	●	○



行政院環境保護署重要環保統計通報

五大河川水質狀況表(續)

河川名	監測站	97年2月份監測情形						河川名	監測站	97年2月份監測情形							
		水質項目 (mg/L)				積分	污染等級			水質項目 (mg/L)				積分	污染等級		
		溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)					溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)				
淡水	本	忠孝橋	5.8	4.4	38.3	1.76	3.75	C	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	10.5	N.D.	7.1	0.02	1.00	A
		重陽橋	7.1	3.9	18.8	2.42	2.75	B		寶山取水口	10.3	N.D.	5.8	N.D.	1.00	A	
		關渡橋	6.7	N.D.	18.1	2.52	2.25	B		竹東大橋	10.9	N.D.	8.2	0.02	1.00	A	
水	大	淡水河口	7.0	N.D.	19.5	1.09	2.25	B	油羅溪	內灣吊橋	10.4	N.D.	1.8	0.02	1.00	A	
		後池堰	10.5	N.D.	5.4	0.02	1.00	A		大甲溪	松鶴橋	10.1	N.D.	2.4	0.06	1.00	A
		板新取水口	10.7	N.D.	15.7	0.08	1.00	A			迎賓橋	9.3	N.D.	2.4	0.10	1.00	A
		三鶯橋	9.4	N.D.	17.0	0.35	1.00	A			龍安大橋	10.0	N.D.	3.5	0.07	1.00	A
	後村圳取水口	9.9	N.D.	27.4	0.41	1.50	A	東勢橋	10.3		N.D.	3.3	0.05	1.00	A		
	溪	浮洲橋	7.1	3.5	20.6	1.22	3.25	C	甲	石岡壩	11.0	1.1	4.6	0.03	1.00	A	
		新海橋	9.3	3.0	108.0	1.48	4.50	C		后豐大橋	10.9	1.4	10.3	0.07	1.00	A	
	三峽河	醒心橋	5.4	11.7	27.9	7.80	5.50	C	九站)	高速公路橋	10.9	1.5	8.6	0.04	1.00	A	
		三峽橋	10.8	N.D.	3.1	0.04	1.00	A		朴子口	10.8	1.7	4.4	0.04	1.00	A	
	水	新	屈尺堰	9.8	4.5	4.7	0.70	2.00	A	溪	大甲溪橋	11.1	2.5	26.2	0.16	1.50	A
直潭堰			10.7	N.D.	1.7	0.03	1.00	A	曾文溪		山上水源地	9.5	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A
青潭堰		10.0	N.D.	2.4	0.05	1.00	A	曾文一號橋		6.1	N.D.	2.1	N.D.	1.50	A		
碧潭大橋		10.3	N.D.	2.8	0.04	1.00	A	玉井橋		9.4	N.D.	5.8	N.D.	1.00	A		
秀朗橋		10.2	N.D.	2.7	0.05	1.00	A	走馬瀨橋		9.3	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A		
中正橋		9.8	1.2	36.5	0.42	1.50	A	二溪大橋		9.0	N.D.	6.6	0.03	1.00	A		
華中橋		9.0	N.D.	9.1	0.74	1.50	A	北勢洲橋		8.7	1.0	7.1	0.02	1.00	A		
華江橋		8.0	4.1	12.3	2.43	2.75	B	曾文溪橋		12.9	2.7	7.0	0.27	1.00	A		
華江橋		7.6	3.6	11.2	1.71	2.75	B	麻善大橋		12.6	27.6	27.9	0.22	3.75	C		
景美溪		楓林橋	10.5	N.D.	2.9	0.06	1.00	A	溪	西港大橋	7.9	1.5	19.6	0.58	1.50	A	
	深坑中正橋	10.2	N.D.	4.3	0.09	1.00	A	國聖大橋		7.7	2.0	40.2	0.20	1.50	A		
基	萬壽橋	寶橋	9.6	1.6	4.2	0.38	1.00	A	曾文溪河口	曾文溪河口	8.5	N.D.	53.4	0.04	2.25	B	
		寶橋	9.4	2.0	5.5	0.49	1.00	A		菜寮溪	-	-	-	-	-	-	
	紹嶺車站	侯硐車站	10.6	N.D.	6.8	0.04	1.00	A	高屏溪	高屏大橋	7.8	6.5	27.4	7.15	5.00	C	
		介壽橋	10.1	1.2	7.4	0.10	1.00	A		萬大大橋	8.3	3.4	18.5	4.10	3.75	C	
		暖江橋	10.1	1.3	7.5	0.07	1.00	A		雙園大橋	4.2	6.4	23.1	3.52	6.25	D	
		六合橋	10.3	1.4	7.6	0.19	1.00	A		茗濃溪	新發大橋	10.0	N.D.	4.0	N.D.	1.00	A
		實踐橋	9.7	1.6	6.8	0.27	1.00	A			六龜大橋	10.0	N.D.	2.3	N.D.	1.00	A
		江北橋	9.8	1.8	7.7	0.27	1.00	A		里港大橋	新寮吊橋	-	-	-	-	-	-
		南湖大橋	9.7	2.0	7.6	0.28	1.00	A			里港大橋	8.2	N.D.	6.1	N.D.	1.00	A
		成美橋	9.3	3.8	12.9	1.14	2.75	B		隘寮溪	隘寮堰	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	1.50	A
民權大橋	9.1	3.2	13.2	0.57	2.00	A	南華大橋	-	-		-	-	-	-			
大直橋	中山橋	8.8	1.4	12.1	0.41	1.00	A	武洛溪	九如橋	1.6	7.6	29.8	3.77	7.25	D		
	中山橋	8.4	1.8	12.3	0.72	1.50	A		濁口溪	7.1	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A		
百齡橋	百齡橋	7.8	2.3	7.7	0.77	1.50	A	牛稠溪	昌農橋	7.8	17.4	15.7	12.70	5.50	C		
	百齡橋	7.8	2.2	7.5	1.02	2.25	B		旗山溪	四德大橋	9.7	N.D.	4.6	N.D.	1.00	A	
頭前溪	頭前	竹林大橋	10.3	1.1	6.8	0.02	1.00	A		美濃溪	嶺口橋	8.7	N.D.	29.3	0.09	1.50	A
		中正大橋	10.8	N.D.	17.4	0.21	1.00	A	月眉橋		10.0	N.D.	17.5	N.D.	1.00	A	
		頭前溪橋	11.3	1.1	36.3	0.31	1.50	A	新旗尾橋		8.5	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A	
		溪洲大橋	8.5	N.D.	54.9	0.21	2.25	B	西門大橋		8.5	1.3	13.3	0.27	1.00	A	
		旗南橋	7.1	1.0	573.0	0.40	3.25	C									

說明：5. 溶氧量(DO)係使用本署環境檢驗所公告之「碘定量法」；"N.D."表示低於檢測方法之偵測極限；"—"表示該項目無檢測分析。

6. 評定污染等級表(表內之積分數為DO、BOD₅、SS、NH₃-N 點數之平均值)如下：

污染等級	A: 未(稍)受污染	B: 輕度污染	C: 中度污染	D: 嚴重污染
溶氧量 (DO)	DO ≥ 6.5	6.5 > DO ≥ 4.6	4.6 > DO ≥ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (BOD ₅)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	4.9 < BOD ₅ ≤ 15	BOD ₅ > 15
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20	20 < SS ≤ 49	49 < SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH ₃ -N)	NH ₃ -N ≤ 0.5	0.5 < NH ₃ -N ≤ 0.99	0.99 < NH ₃ -N ≤ 3.0	NH ₃ -N > 3.0
點數	1	3	6	10
積分(S)	S ≤ 2.0	2.0 < S ≤ 3.0	3.0 < S ≤ 6.0	S > 6.0

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室陳志輝
(02)23117722轉2108